TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' ROCHON-DUVIGNEAUD

PARIS

G. STEINHEIL, ÉDITEUR

1900

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



TITRES SCIENTIFICITES

Prépabateur du laboratoire d'histologie a la Faculté de Bordeaux, 4885 à 4888.

AIDE B'ANATOMIE A LA MÉME PACULTÉ, 1885 à 1888. ÎNTERNE DES MOPITAUX DE PARES, 1889 à 1899.

INTERNE DE LA Clinique ophtalmologique de l'Hôtel-Dieu, 1889-1890, 1891-1892.

Préparateur du laboratoire d'ophtalmologie de l'Hôtel-Dieu, 1890 à 1892.

Document en ménucine, le 23 juin 4892.

Chef de clinique ophtalmologique de la Faculté, 1892 à 1895.

Membre de la Société d'oppitalmologie de Paris, novembre 4895.

Médecin assistant du service des maladies des yeux de l'hépital Lariboisière, 1895-1898.



TABLE DES MATIÈRES

TBAVAUX DIDACTIQUES, REVUES GÉNÉRALES. ARTICLES DE JOURNAUX Chan, a Reproduction a (Train) de Physiologie humaine, de Vanna et

JOLYNY)												
Chap. « Vision » (mtme ?	Craité)											÷
Traitement des glaucoms												
Traitement des glaussene												
Diagnostic, pronostic et t Ago., soht 1896)												
Articles de clinique et de la Amerial des Proticie	therapes	rtique :	ophi	ulmo	юg	ч	25	ĮU.	ıli(9 1	144	15

II. - TRAVAUX SCIENTIFIQUES, RECHERCHES PERSONNELLES

A. - Anstomie.

Becherches anatomiques sur l'angle de la chambre an								
de Schlemm								
L'angle de la chambre natérieure et le canal de Schles	am	ŧ.						
Précis iconographique d'anatomic normale de l'œit			÷			÷	÷	ı.
Remarques sur l'anatomie et la pathologie des voies l	ect	71	ns	de	5.		٠	٠
B. — Recherches anatomo-cliniques.								
Tumeur (pibulbaire de volume anormal								
Altorations organizes that les chiens thereitlectomisés								ı.

Un cas de cherio-rétinite maoulaire hérêdo-syphilitique	
Contribution à l'étude de la névrite endémateure d'origine intracesnienne.	23
Contribution au diagnostic entre les vraies et les fausses tumeurs intra-	
oculsires	2
Recherches anatomiques et cliniques sur le glaucome et les néoplasmes	
intraoculaires	2

21

intracraniannes. Dilatation des voies horymales chez le fostus et le nouveau-né, etc Recherches sur l'anatomie et la pathologie des voies lacrymales chez l'adulte et le nouveau-né.
C. — Études cliniques.
Quelques cas de paralysie de tous les nerfs orbitaires d'origine syphili-
tique.
Abots froid simulant une dacryocystite
Diagnostic entre les sarcomes et les gommes du corps cifiaire
Valeur oérébroscopique de l'ordème papillaire, etc
Épithéliome du limbs schro-cornéen
De l'action des miotiques dans certaines formes de glancome
III THÈSES PUBLIÉES SOUS L'INSPIRATION
DU De ROCHON-DUVIGNEAUD

Taise du D' Anna Elenett. - du D* E.-L. Gros. - du D. J. Thomas — du D* G. Clermont.

I. - TRAVAUX DIDACTIOUES

REVUES GÉNÉRALES, ARTICLES DE JOURNAUX

Chap. Reproduction, dans le Traité de Physiologie humaine, de MM, Yanny et Jourge, 44 édition, 1889.

La réduction de ce chapitre nous a conduit à des recherches sance étundes sour le spermatogiese, l'ovogoissée, le formation des corps jaumes. Nous avons établi, avec d'untres sans doute, mais d'aprèse nature, que l'hactienne théorie ditédre « tubes de l'étiges « cital fanues, que dans l'ovaire cital parferée par des choisses conjouritéres et vasculiers partent du libre. La subdivision et la vascularistica de la conche épitibilisté qu'il de principale en voules est la condition du développement de conseci. C'est le développement progressé et l'on pourrait dire cherulque de tilus conjourier dans l'ovaire qui détermine tente l'évolution de l'organe, si venuent flueres dans l'age vanoré.

La formation des corps jaunes est également sous la dépendance directe de l'appareil vasculaire ovarien. Après la rupture de la vésicule de Graaf, les matériaux nutritifs apportés par le riche réseau péri-folliculaire n'étant plus utilisés par l'ovule, le sont vraisemblablement par les cellules interstitielles dont ils déterminent l'hypertrophie et la multiplication. Le corps jaune est formé par l'agglomération de ces cellules; son évolution est liée à l'état de vascularisation des organes génitaux, courte après la menstruation, beaucoup plus longue pendant la grossesse.

Dans ce chapitre, nous avons également fait remarquer que l'ovale envelopé de sa membrane vitelline reproduit la phase d'enhysèment de beaucoup d'organismes inférieurs asexués qui, avant de se segmenter en un grand nombre d'individus nouveaux, s'entourent également d'une membrane hyaline.

Chap. Vision, do même Traibi (fre et 2º édition, 1889-95).

Chapter de physiologie chasique écrit d'après le plan donné par les directours de la publication. Notre marque personnelle a consisté à bien faire resortir que si l'étai a point de vue de ses peopréés dispiriques potte assurément à un grand nombre de considération d'ordre mathématique, il r'an est pas moins, avant tout, un organe vivant et comme tell écheppe constamente, dans la correction de ses vices de réfractions, à la stricte application des données mathématismes.

Traitement des glaucomes primitifs. Geselle des Hipitaux, 8 juin 1882.

Traitement des glaucomes secondaires. Gazette des Bipitaux, 22 juin 1895.

Nous n'insisterons pas sur les données classiques exposées dans ces deux revues. Mais nous y avons exposé pour la première fois diverses idées dont nos études utérieures nouont démontré l'importance : 4º le pronostie du glaucome. mone traifé par l'iridectomie, est plus grave que ne l'avournt les classiques. Les quincomes définiterment guiris comit-tuart en somme l'exception; 2º en n'est pas en chalissant une elestrie à l'âtrition comme le veut. Me develor, que l'iridectomie peut guérir le plancome. L'action de l'iridectomie peut guérir le plancome. L'action de l'iridectomie; è) si client réus-sits par à a baisser in tensite, employer cou les moyens porres à établir une véritable cicatrice à filtration (litalette); e) en derinei l'en d'exbesser aux meris d'aisiers on au grant ayunguthique cervical. — Nous devous recomattre que les résections de ce nerf faites dopuis par MM. Jonnesco, Abdié, etc., paraissent avoir monté que cette vue théorique ne ce justifiait pa sen praigine

Diagnostic, pronostic et traitement des tumeurs intraoculaires Gazette des Hépitaux, noût 1896.

Nou signalevan, dans cette fetible e qui est relatif au prenontie e au traitement du gliome de la relicia. Le prossitie n'est pas sussi absolument fatal que le evoyaient les anciens chiurquiens qui oposient apfendrement top tat. Le gliome est une tumuur qui gagne de proche en proche avec une rapidité recessire. Crochie peut ette deslicopiement avontisans que l'on prisse le reconnaître elizisquement. En endevant l'oi, fant is avorent une opération ruichele seulement en apparance. Avec le gliome, il faut lutter de vitesse et ne par hésite à résettier le relicion de l'entre de l'entre de l'entre de de sa, à exantéer l'orbite. En opérant ainsi, on oblient un cettain nombre de garfrisons.

Traitement des lermoiements simples. Journal des Praticiens, 1894.

Rhumatisme scléral. Id., 26 novembre, 1895.

Gliome de la rétine, son pronostie, son traitement. Id., 45 décembre 1886.

Le strableme et son traitement, M., 25 juillet (896.

L'hulle biledorée du professeur Panas et ses avantages dans le Traitement de la syphilis. Id., 1896.

Diagnostic et traitement d'urgence de l'iritie M., 22 auût 1896.

Traitement des ulcérations graves de la cornée. Id., 29 mai 1897.

Traitement des kératites interctitielles. Idea, i décembre 1897.

Traitement de la conjonctivite granuleuse Idea, 29 janvier 1886,

Le sulfate de cuivre méthodiquement appliqué reste le traitement de choix. Le brossage suivant le procédé d'Abadie ne doit être employé que dans des cas très rares, en l'absence de toute lésion ulcéreuse de la cornée.

La kératite phlyeténulaire et eon traitement. Mess. 4 décembre 1897.

Traitement du glaucome infantile. Idea, 29 janvier 1888.

Des mouches volantes. Idea, 36 mars 1886.

Pronostic des sareomes de la chorolde. Idea, 33 avril 1888.

Le glaucome et son traitement d'argence. Idee, 31 décembre 18%.

Traitement de l'ophtalmie du nouveau-né. Idea, 13 mai 1899.

II. — TRAVAUX SCIENTIFIQUES

RECHERCHES PERSONNELLES

A. - ANATOMIE

Recherches anatomiques sur l'angle de la chambre antérieure et le canal de Schlemm, Thire dectoral, Paris, (892,

L'angle de la chambre antérieure et le canal de Schlemm (Stoberches d'embryologie et d'anatomic companie). Arch. d'ophinisa., 1888.

Ces recherches ont été faites comme introduction à l'étude du glaucome dans lequel les lésions de l'angle irien jouent un si grand rôle.

Par les méthodes histologiques et par les injections, nous avons montré (conformément à Leber et contrairement à Schwalbe):

1º Que le canal de Schlemm est de nature veineuse et non lymphatique, qu'il n'e pas de communications ouvertes avec la chambre antérieure, que si, comme nous y sommes pervenu, on réussit à injecter directement le canal de Schlemm (ches la poule) on obtient une réplétion du système veineux elliaire, mais pas d'injection de la chambre antérieure.

Inversement pour montrer que les éléments figurés ne passent pas de la chambre antérieure dans le canal de



Voies d'excrétion de l'humeur aqueuse, Canal de Schlemm et rétionnu solérs-cornéen,

Schlemm, nous avons employé la méthode inédite suivante : sur un lapin immobilisé dans l'appareil de Malassez, on injecte du lait dans la chambre antérioure, à l'aide d'une aiguille de Pravaz adaptée à un appareil à pression continue. Sous une pression extrêmement faible. l'expérience peut être prolongée pendant une houre et plus. L'œil énucléé est durai dans un mélange chromo-osmique qui a pour effet de colorer en noir les globules du lait dont on neut des lors faire une recherche très exacte sur les coupes microscopiques. Nous avons toujours constaté la présence des globules noirs dans le ligament pectiné et le réticulum seléro-cornéen, iamais dans la lumière du canal de Schlemm. Les résultats de ces expériences qui confirmaient d'autres expériences antérieures de Leber, ont été contredits (Guttmann), puis confirmés à nouveau par Leber , de sorte que l'on peut, croyonsnous avec le professeur Leber dont l'autorité est incontestable en pareille matière, les considérer comme définitivement

2º Le canal de Schlemm, de nature incontestablement veineuse, est plutôt un sinus (par les détails de sa structure) qu'une veine proprement dite. C'est un sinus seléral comparable any sinus dure-mériens.

3º Par l'antonic comparce el l'embryologie, nous avons clusied la mosphologie de l'angle irise et démonstre qu'il crite dans cette région deux systèmes tradéculières, l'un acte-counten, qui rempil la raineux solème et signe et conal de Selleman de la chambre antérieux, l'autre cliércières, apparate le pensaire de la realme de l'une et du cope chilarie. Ce dernier système, forme de groosse trabécule spècieres de l'action de l'action de l'action de l'action de production profession de l'action de l'acti observer chez l'adulte une trabécule pigmentaire — véritable organe témoin — qui en occupe la place et puisse en être



Injection directe de canal de Schlemm ches la paule.

considérée comme un vestige. En revanche, le fœtus possède un ligament pectiné tout à fait analogue à celui des quadrupées: il disparait après la naissance et l'homme adulte ne possède plus que le réticulum seléro-cornéea qui forme grillage entre le canal de Schlemm et la chambre antérieure. Précis iconographique d'ematomie normale de l'esil (giobe ocsilire du neri optique). Paris, Soc. d'édit. extent., 1895, in-8 de 136 pages, 31 figures originales.

Ce petit livre a fét outque dans le hat de compléter et d'élitheure les descriptions de l'util des ouvrages d'anatomie descriptive. Sa méthode est à pus près celle de l'ensignement au historiste. Une préparation set de pois tel degrar pour revêter un fait ou un ensemble de faits. Puis, en résiant de faits audojeux, emprantés la lanchaime comparée, en faitsant intervenir l'histoire du développement et l'anatomie générale, on arrive à une interpretation du fait, but de l'ensemble, de faits un description pure, base mécessaire, siét une l'éche princip de l'entre de l'e

Les préparations sont lei remplacées par vingt-trois dessins faits à la chambre claire, sur nos préparations. Laissant de côté tout ce qui est classique, voici les points principaux mis en lumière dans ce travail:

Tous les faiseaux du nerf optique sont entourés d'une gaine névroglique, à la périphérie du merf, les portoitus de ces guines sous-jacentes à la pis-mèrre constituent sous cette membrane une couche continue et relativement épaises, quies névroglique du nerf optique. Cets cette gaine qui avait été considérée à tort, par le professeur Puchs, comme du a une nou éturophie périphérique du nerf optique.

Les prolongements anormaux de lame cribiée (de Masselon) ne sont pas autre chose que des restes de l'artère hyaloïde ou de ses gaines.

Il y a un yéritable balancement entre le développement du musele ciliaire et celui du ligament pectiné. Les quadrupèdes ont un ligament pectiné puissant et un musele ciliaire extrêmement faible, réduit à quelques fibres longitudinales. Les singes supérieurs et l'homme ont un musele ciliaire très développé et pas de ligament pectiné. C'est parce que ce dernier devient inutile comme moyen d'adhérence entre le corps ciliaire et la coque fibreuse, quand le musele ciliaire qui joue le même rôle a pris un développement suffisant.

Agan actifde l'accommodation, le muscle illuire se développe cher las primate corollativement avec le rate de l'apperait accommodater, éval-dire la souné beaucoup plus forte char cette dernière classe que cher les autres manufilzes; avec la surface d'insertion de la sounée pui vétent deaucoup plus an arrière che las premiers que chez le assecond dont l'ous servats touche l'origine des prochs cilières. Il ne réchte que tout le seguent antairere de l'eul se trouve modifé par unite du développement de l'appareil sommodater du les sings est Bouse commodater du les sings est Bouse des

La zonule, système de fibres radiées, et non membrane continue, s'insère, au niveau des procès ciliaires, dans le fond des vallées ciliaires, exclusivement et jamais aux crètes, ni aux faces latérales des procès.

croses, ni aux moes iaterates ous process.

Démonstration des phécomènes fondamentaux du développement de l'œil au moyen de préparations d'un œil d'embryon humain de 46 millimètres (trente-cinq jours), et d'un autre embryon de 23 millimètres (soixante jours) et d'un feitus de auntre mois et demi.

Les conclusions au point de vue non seulement de l'anatomie, mais encore de la pathologie générale du globe oculaire sont les suivantes :

La nature a réalisé dans l'œil un organe kystique de forme régulière grâce à l'équilibre qui existe entre la pression intraoculaire et la résistance de son enveloppe.

La régularité géométrique des appareils de réfraction contenus dans l'œil (cristallin et vitré) est due à un procédé embryogénique spécial l'enkystement total après suppression des pédicules (enkystement du cristallin dans l'oil, après disparition de son pédicule épithélial primitif; du vitré, après une résorption analogue de ses attaches connectives originelles).

An point de van histologique, Ivai présente des săptations foutes spéciales: le transquerende deissus conjoncités et épithélianz généralement opaques ou seulement translucides. Pour les tissus conjonciis, l'une des conditions de la transparence c'est la non-resulurité; les es touver resilient pour le cornée et le vitré, mais d'une dapon différente pour cheum des deux organes, la cornée n'ayant junissi est de vaisseaux, le vitré syant perdu ceux qu'il renfermait à l'Estat ionne.

Ces particularités anatomiques et histologiques de l'eial, carachères d'adaptation à des fonctions spéciales, lui créent une pathologie spéciale. Sa nature kystique l'expose à la rétention des liquides sécrétés à l'Intérieur de sa cavié, cis-st-dire au glacuone, maladie sans analogue dans le reste de l'organisme, sinon dans ses causes, du moins dans ses offets.

La transparence et l'invascularité nécessières de ses parties les plus volumineuses (virte, cristallir) le rond d'une vulnérabilité excessive aux traumatismes pénétrants et surtout aux infections, purce que l'absence de visiseaux sulleurs que dans ses parois rend très lente la dispédène (défense, phagocytose) et surtout la résorption des produits pathologiques.

Remarques sur l'anatomie et la pathologie des voies lacrymales Sonidé française d'aphielesologie, 1899, 7 figures originales.

Nous avons exposé et figuré dans ce travail les résultats obtenus au point de vue anatomique par l'étude de coupes nousce-privateure. 2



Canal et sac lacrymal adulte.

microscopiques totales (transversales et longitudinales) du canal lacrymo-nasal, faites après décalcification. Ce procédé n'avait pas été utilisé, ou tout au moins n'avait donné lieu à aucune publication.



out to submit the proof

Grâce à lui, nous avons démontré et rendu évidents par de nombreuses figures :

a) la courbure prononcée de l'extrémité inférieure du canal nasal chez le nouveau-né;
b) la présence au même âge de nombreux diaphragmes

transversaux, plus ou moins largement perforés à leur centre, qui cloisonnent le canal nosal fætal à diverses hauteurs, n'occupent pas une position constante, présentent de grandes variations individuelles, mais peuvent jouer un grand rôle dans la genèse de la daeryocystite congénitale; c) chez l'adulte, ces diaphragmes disparaissent d'une facon

 c) enez l'adutte, oes anapuragmes assparaissent a une raçon plus ou moins complète, ce qui en reste constitue les valvules si variables, si souvent totalement obsentes, que l'on a décrites dans les voies lacrymales;

d) la conformation intérieure et le calibre des voies laery-males sont extrêmement variables suivant les sujets. Catains canaux présentent un trajet si frégulier, que malgré l'absence de toute obstruction, ils ne sauraient être franchis par le stylet de Bowman;
e) c'est toujours la partie inférieure des voies lacrymales

qui est la plus large, On devrait étudier les moyens d'aborder le canal mass par son orifice nasal, ce jusi est possible après résociou du tiers antérieur du correct et la destruction de la languette muquemes qui constitue le tripét sous-muqueux di acanti. (Yous sema poussé plus loin cette étude dans nos recherches sur l'unatomic et les pathologies des voies lacry-males. Archéer d'aphathologies, florid.

f) la muquouse du canal nasal, de même que celle du sac, ne renferme jamais de glandes, mais seulement quelques petits prolongements profonds de l'épithélium qui n'ont pas la structure glandulaire et sont du reste aussi rares que variables suivant les suiets.

B. - RECHERCHES ANATOMO-CLINIQUES

Tumeur épibulbaire de volume anormal. Société françoise d'epital-malegie, 1893.

Cette tumeur, qui n'avrit pas moias de à contimiters de hasteur, édait implatie un le convei de pendati sur la jouce. Elle fut opérée par amputation du segement antérieur. L'exames histologique montru une tumeur épitheliale secondairement vascularisée de devenue analogue la un espan-pédiculé (ovarise) pérhospies eccalissement aux dépens des couches antérieures de la corrés, elle ne montrait acames tendance à parteur étan l'Embérier de l'est, qui édit ainsi On narait pa l'opérer par simple décoréciation en laissant une certrée expure mais un globe interior une entrée expure mais un globe interior.

Altérations oculaires chez les chiens thyroidectomisés (t fig.). (En collaboration avec M. le IP GLEL.) Archites de physiologie, junvier 1894.

Il s'agit d'une kératite interstitielle tout à fait analogue d'aspect à celle de l'homme observée elex trois elèmes. Hyrodeleomiss. L'examen histologique a montré qu'il s'agissait uniquement d'une infiltration leucceytique de la cornée, résultant peut-être d'une infection, chez des animaux dont la résistance est diminuée.

Un can de chorio-rétinite maculaire d'origins hérédo-ayphilitique.

— Examen histologique († fig.), Archives d'aphitaluslogie, décembre 1886.

La lésion rétinienne maculaire semble consécutive à des lésions diffuses de la choroïde. L'absence de vaisseaux rétiniens au niveau de la macula crée vraisemblablement un



Cherio-rétinite maculaire.

locus minoris resistentia qui réagit très facilement en présence de lésions choroldiennes.

Dans ce petit mémoire, nous avons signalé accessoirement la persistance presque constante pendant les premiers mois de l'existence de sestiges de Fartère hydolóficiens sous la forma d'un fin cordon spiralé partant de l'une des grosses branches de l'artère centrale au niveau du bord nasal de l'excavation physiologique.

Gontribution à l'étude de la névrite œdémateuse d'origine intracranienne (4 fig.). Archites d'aphianologie, juillet \$885.

Ende autonique et puboçacique basée sur l'examer des nerés optique de deux maleis montés de toures cried-ten de deux maleis montés de toures cried-ten de l'extra de

La pathogénie de la stase papillaire nous parait judui mécanique qui fincitiense. La restauration compiléde de l'apect ophialmocopique et de l'acuité visuelle après des trèpanations draination ou décomprisant le cerveau (en casde tumeur), après des traitements faisant se résorber une comme, set néveru d'un odème de auus mécanique, non d'une infection. Les névrires infecticuses laissent des truese plus marquées, mame dans les cas heureux.

Dans ces conditions, la stase papillaire peut devenir dans certains cas une indication de trépaner.

Au point de vue du diagnostic, la formule à se rappeler

en présence d'une papillite nous paraît être celle-ci : Ii y a peu de tumeurs céréhrales sans papillite, mais il y a beaucoup de papillites sans tumeur cérébrale.

Gentribution an diagnostic entre lee vraice et les faumes tumeurs introculaires (§ 26). Che célaboration eve M. le D' Deaux.\ Archives d'ophioinologie, mars 1807.

A l'occasion d'un œil énucléé pour lequel deux opthalmo-

logistes avaient pecté le disgnostie de surcone, nous faisons resnortir les canachere qui signant les pessol-currier (umours infectieuses, tuberculeuses) des varies tumeurs. L'hyptociné de Foull, les Isidons intammantoires multiples caractérisent les premières; des fésions limitées au néopleame lui-mûme, l'absence d'inflaramation, l'état glaucomateux sont au contraire le propre des secondes.

Recherches anatomiques et cliniques sur le glaucome et les néoplasmes intraoculaires, par M. le professeur Payas et M. le D' Rooses-Devenaux et vol., 467 p., 44 fig. originales, Masson, 886.

L'ouvrage comprend trois parties: le glaucome, les tumeurs intraoculaires proprement dites (sarcomes et gliomes), les pseudo-tumeurs (tumeurs infectieuses, tuberculeuses).

À GLACCOX. — Notre étude du glaucome est avant tout une étude pathogénique basés sur l'anatomie et la physiclogie de l'angle irien d'une part, et d'autre part sur l'évolution et l'anatomie pathologique du glaucome. Nous avons appliqué cette méthode d'investigation sur glaucomes primités, aux glaucomes secondaires, enfin aux glaucomes bémorrariaires.

hémorragiques.
Pour l'anatomie de l'angle irien, nous n'avons rien eu à ajouter aux résultats consignés dans la thèse inaugurale de Rochon-Duvigneaud. Pour la physiologie, nous avons utilisé en outre les résultats oblems récomment par Laber, Nument, Beatzen. En résume, chez l'homme, l'excettion de l'humeur spaueux est un phéomènie de réoroption dont l'organe essentiel et le canal de Schleman. L'indépité du canal de Schleman i l'aprentie du tréliquim seléro-courion qui le sépare de la chambre antérieure et que doit traverter l'humeur aqueuxes, soui les condition afocessire de cette réorphien. Il n'y a pas d'autre vois d'élimination de l'humeur aqueuxes.

Ces bases anatomiques et physiologiques étant établies, nous passons en revue les résultais obtenus par les auteurs au sujet de l'anatomie pathologique des glaucomes récents, des glaucomes anciens, tant primitifs qu'hémorragiques. Nous exposons ensuite les diverses théories du glaucome qui ont été déin bronosées:

Glaucomes primitifs.— A la suite de tous ces documents, nous donnons les résultats que nous avons personnellement obtenus par l'étude histologique méthodique de huit cas de glaucome primitif et trois de glaucome hémorragique observés cliniquement et énucléés dans le service ophtalmologique de l'Hôlel-Dieu.

En ce qui concerne les glaucomes primitifs, nous signalons : la dureté du globe persistant plusieurs heures après l'énucléation, phénomène très important qui démontre la rétention des liquides dans l'oil glaucomateux.

La selérolique, la cormée, ne présentent que des lésions secondaires. La chambre antérieure n'est pas nécessairement diminuée de profondeur. L'humour aqueuxe, même quand elle parait cliniquement normale, contient toujours des éléments immigrés: l'eucocytes chargés de grains pigmentaires, globules rouges.

sciéro-cornéen) est de règle dans tous les glaucomes nyant

trion

eu une certaine durée, mais elle n'est pas un phénomène initial, elle n'est donc la cause de l'état glaucomateux.



Lésions de l'angle irien dans le giancome.

Il v a, au début, simple refoulement de la base de l'iris contre le tissu réticulé, plus tard ce tissu se solérose, le canal de Schlemm s'oblitère. l'ensemble forme une véritable cicaLe corps ciliaire a une tendance à l'atrophie; ce n'est donc pas son augmentation de volume qui refoule la base de l'iris contre la cornée.

Le cristallin, contrairement à l'opinion de Priestley Smith, n'est jamais augmenté de volume au point de diminuer sessiblement l'espace libre périlenticulaire; il n'est pour rien dans les phénomènes de rétention qui constituent l'état glaucomateux.

La choroïde ne présente que des altérations secondaires tardives, non constantes, que l'on ne peut faire entrer en ligne de compte dans la pathogénie du glaucome. Au sujet de l'excavation glaucomateuse, nous signalerons

sculement les proliférations conjonctires qui peuvent modifier sa profondeur, et la selérose finale de tous les vaisseaux réfiniens refoulés sur les bords de la cupule. La tension et l'aptatissement des fibres nerveuses sur l'anneau seléral est à la fois la mélièure caractéristique histologique des lésions glaucomateuses de la papille et la cause de l'atrophie de ces fibres.

fibres.

Dans le nerf optique, les fibres nerveuses disparoissent très rapidement, les éléments conjonctifs et névrozliques se

très rapidement, les éléments conjonctifs et névrogliques se rétractent et se tassent sans subir de lésions notables. L'artère centrale est presque toujours atteinte de lésions rétrécissantes (endartérite). Dans un cas de glaucome hémorragique, ces lésions étaient portées à un haut degré.

La réline des glancomes non hómorragiques est atteinte d'atrophie et de selécuse des couches internes, névro-searce faires. Les finiceaux de fibres nerveuses disparaissent, les artères et même les veines ont des parois épaisses et un cultier diminion. Par contre, les couches externes, neuro-spiritélier és, restent indemnes pendant une période presque indéfinie.

Il y a un véritable contraste entre la constance et la pré-

cocité des altérations rétiniennes et la conservation si longue de l'intégrité de la choroïde.

Dans les chancomes hémorragiques, l'épanchement san-

Dans les graucomes nemorrasquices, l'opantement sanguin occupe principalement la couche des cellules uni el bipolaires de la couche des fibres de Henle. Le sang se dispose en amas arrondis. La rétine peut être renduc très épaisse par l'infiltration sanguine.

dans le glaucome.

Comme conclusion, toutes les lésions actuellement con-

nues du glaucome, y compris la soudure de l'angle irien, sont des lésions secondaires. Mais l'altération de l'angle irien joue un rôle essentiel en ce qu'elle set la cause de la rétention des liquides dans l'œil glaucomateux. Une critique générale des théories du glaucome fait suite

à l'exposé de nos recherches microscopiques. Nous opposons à la thorie de la mèrres destroites (hyperfectéfus) le fait essentiel de la persistance du gluscome (non optés), incompatible aver l'été de nitrories. Les théories de rétuncion basées sur l'existence de la soudare ririenne sont exactes en ce testa que la voudare est constanent une cause de les ousideres de constanent en le cause de la contra del la cont

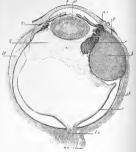
No comaissance physiologiques on fait de sécrétion et de circulation des liquides oculaires ont encore trop peu avancées pour nous permettre d'analyser complèment le mécanisme du glaucome. Mais les données cliniques et annome-pathologiques nous permettend d'établir que lout glair-come passe par deux phases: 1º la phase de rétention reflerée, dans laquelle les phénoments hyprocére/foirce (dus selon toute apparence à une lésion encore inconnue, non à une simple névrose sécrétoire) jouent le principal rôle; 2º une phase de rétention absolue, déterminée par l'occlusion de l'angle irien, lésion qui une fois produite rend le glaucome incarable.

Au point de vue de la thérapeutique chirurgicale, les recherches auatomo-diniques expliquent pourquoi il est si essentiel d'opérer le glaucome des qu'il se décher c'est qu'alors la soudure de l'angle irien n'est pas encore formée, l'iridectomie agit sur un œil qui ne présente aucume lésion définitive.

Les examens d'yeux iridectomisés montrent que presque 2 nujours la racine de l'Iris a échappé à l'excision. D'où la necessité de faire une kératolomie très périphérique et d'arracber l'Iris selon la méthode de Bowman.

Glancome secondaires. — Ende anatomo-climique portant sus orone cas. Cele prespute logions à dea lésions un sugar aux cas cas cele prespute logions à dea lésions un sugar aux antièreux anneanat par des mécanismes très divers une oblitération des voise antièreuxes de littration, qu'il haut attribaer cos glaucomes. Cepnolant, nous avons trouvé pourai esce aux mil dutout spécial de glaucome dont la neule cause appréciable daixi une oblitération de tous les pures de titus rélocids écher-cometies pur de auxa pigmentaires. Pangle irien lui-nôme étant paráltement intacts. Nous avons désigné costs forme par le nom de glaucome emblique, c'est-d-inire coaré par de sont de glaucome emblique. C'est-d-inire coaré par de sont de glaucome emblique.

B. Texeus de la croadura. — Etude elinique et anatomique de onze esa de sarromes de la choroide. Laissant de colt tons les dealis anatomiques et histologiques, nous mentionnerons seulement co qui est essentiel au point de vue clinique: le pronosite et le traitement. D'après noz résultats personnels et les satistiques déjà publiées le pronostic est moins mauvais qu'on ne le croyait autrefois : la proportion



Sarcome de la cheroide. Guérisen huit ans après l'énucléation.

des guérisons définitives est d'au moins un quart, et peut être d'un tiers des cas opérés.

Il faut opérer dès que le diagnostic de tumeur est posé, car des métastases mortelles sont possibles avec les plus petites tumeurs. L'énucléation suffit généralement. Mais l'exentération de l'orbite s'impose, pour peu que l'on constate que

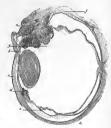


Gliome de la rétine. Guérison constatée six ans après l'énucléation.

des parcelles néoplasiques ont perforé déjà la selérotique.
C. GLIONES DE LA RÉTERE. — Étude clinique et anatomique de cinq cas de gliome de la rétine. Ici encore, nous nous

39

bornerons à signaler nos résultats cliniques. Bien qu'excessivement grave, le pronostic du gliome n'est pas toujours désespéré. Sur nos cinq cas nous avons obtenu deux guéri-



Masse tuberculeuse simulant une tumeur.

sons constatées (à l'heure actuelle) depuis six et trois ans. On trouve dans la littérature médicale une soixantaine d'autres cas de guérisons authentiques. Le gliome a une tendance excessive à fuser hors de l'œil, soit dans l'orbite, soit dans le nerf ontique et le cervenn : en revanche, il donne moins de métastases à distance que le sarcome. Avec lui il faut lutter de vitesse, c'est-à-dire opérer très vite et très largement, toujours réséquer le nerf optique et même exentérer l'orbite toutes les fois que la période glaucomateuse a déjà duré longtemps.

D. PSEUDO-TUNICES. TUNIUES TURENCELEURS. — L'œill peut devenir le siège de masses suberculeures conglomérées, analogues aux tubercules du cerveau, et simulant des tumeurs, bien que comportant un traitement et un pronostie tout différents.

Après l'historique de cette affection relativement rare (Mackenzie, Haab), nous donnons l'étude clinique et anatomique de quatre cas observés à l'Hôtel-Dieu. Les sienes cliniques qui permettent de distinguer ces

pseudo-tumeurs des tumeurs véritables consistant en ce que les premières s'accompagnent de phénomènes inflammatoires (irido-volitle) et d'hypotonie, les vesies tumeurs ayant pour caractères l'absence d'inflammation et l'état glaucomateux de l'ail.

L'énucléation est beaucoup moins formellement indiquée, un traitement local et général peut dans certains cas amener la guérison. Cependant il faut énucléer quand l'oil est profondément désorganisé et que le malade jouit d'un bon état général. Des guérisons durables ont été obtenues dans ces dernières conditions.

Contribution à l'étude des lésions du nerf optique déterminées par les néoplasies intracraniennes (en collaboration avec M. Syasconfayo, interne des hépétaux). Archives d'opétaksséogée, 8 octobre 1894.

Etude des lésions dans un cas de stase papillaire accompagnant un gros tubercule du cervelet. La cécité était prosecomplète, les nefs optiques très atrophiés. En nous appuyant sur les recherches de M. Klippel (lésions des nerfs plongeant dans la sérosité de l'odème), nous cherchons à démontrer que l'atrophié des nerfs optiques dans la stase papillaire est due non à une cause infecticuse proprement dite, mais à une dystrophie lente résultant des conditions anormales de nutrition.

Dilatation des voies lacrymales chez le festus et le nouveau.né consécutive à l'imperforation de leur orifice inférieur. Conditions anatomiques qui favorisent la dacryocystite congénitale. Archios d'sphishericoje, février 1898, 3 sigures originales.

La dacryocystite congénitale était depuis longtemps mise



Dilatation des voies lacrymales du nouveau-né par oblitération congénitale.

sur le compte d'une imperforation congénitale des voies lacrymales, dont on n'avait en somme d'autres preuves que Ecisiones souvent constatés aur des cadavres d'entant d'une vériente prepérentant la ditation du trujet sou-sunqueux terminat du canal naval, Par nos recherches nanioniques, nons avons anoris-l'i le constitution de Deperatu muqueux qui ferme l'extremité inférieure du canal nasal du nouveané. 2º la presence non encones signale d'une série de diaphrageme qui pervent ne présenter à leur centre qu'une petite perforation et sont aussi susceptible de contribuer à la rétention du contenu des voies harrymaies. Ge diaberages deliparation clar Labalta. La desproyation contribution de phrageme disparation clar Labalta. La desproyation contribution de la contribution de la contenu de voies harrymaies. Le collèbérime, en adomant les diaphragemes que sous avons signalés, rétabilit le courant des largues et gout present coloquer l'extrement les darpoyettes congénitales.

Recherches sur l'anatomie et la pathologie des voies lacrymales chez l'adulte et le nouveau-né. Archives d'aphiatmologie, juin 1900.

An point de vue unatomique, nous avons chevelé, su mouve de 14 figures originales, à faire voir le constitution unevocopique et microscopique des voice lacrymales qui cont représentée dans la pluquet des traités d'autamies d'une façon parment schématique. Nous cryons avoir introduit à ce oujet sur noude de points (confermation intérierue de cannal, dispharagmes, tiams, valvules, absense de plandes svriies, réseau lymphalique, etc) une persion qui n'existia pas. An point de vue parthodyque, pous pensons qu'il existe planieurs types de refrésissements des voies lacrymates, dont la connaissance exacté est essentielle pour les traitement: I le tape celularie de Bermé, di la traitose siège en un seal point, un nivean de la valvale inférieure dat son 2° 2 le true de attiens exactions, de le contain se réfrésis pensons de se réfresis pensons de se refresis pensons de la refresis pensons de se refresis pensons de la refresis pensons de se refresis pensons de la refresis pensons de

sivement de bas en haut, probablement à la suite d'une affection nasale.



вы погущо-павы зацие.

Traitement. On doit chercher à atteindre le canal nasal, non a l'aide de la méthode de Laforest, qui est impraticable, mais par une réscetion du tiers antérieur du cornet et destruction du trajet sous-muqueux du oanal dont le large orifice inférieur osseux est des lors visible et abordable.



Sténose du canal nasal.

C. - ÉTUDES CLINIQUES

Qualques cas de paralysis de tous les nerfs orbitaires d'origine syphilitique. Archives d'aphielmalapie, décembre 1998.

Travall base sur l'observation de 3 cas, dans lesquês on observait simularment une paraiptive de tous les merèments conservait simularment une paraiptive de tous les merèments contraisables et intrinsèques de l'ord, la paralysise de mont podique, une acusthésie tier les marquée dans le domaine de l'ophtalimique avec conservation de la semilalité danne celuit de sons-chiètire. En réunue, lous les meripassant par le trou optique à la fenie sphénoidale étaient paralysée, Le madeles evaneunts trous la syphilis. Nous avons pencié tou que la production de duit cau de produçue. Le traitement spécifique a qu'uni les accidents moteurs et sendiffi, mais le nerf optique est constmanuent rente strephic. Personnée parallelle paralysis ent donc très grave pour la ven. — Nous n'avons trouvé assem fait semballe dans la liferture sphilabosogique.

Aboès froid tuberculeux de la région du grand angle de l'œil ayant les apparences d'une decryocystite, chez un safant de sept mois. Opération. Guérison. Archives d'aphtaimslagie, join 1886.

L'indication d'opérer a cit donnée par l'intégrité des voislacrymales. La dissection il décourri une poche sibéreaire à l'apophyse montante dont une partie minuscule formati sequestre au fond de la poche. Carettage. Attonchements au naphol camphré. Guérion complète quatre mois apels préparation. L'examen histo-hactériologique nous montre une paroi typique d'aboès froid tuberculeux, contennat quelques hacilles de Koch de sub anche. Disegnestic entre les sarcomes et les gommes du corps ciliaire, Journal des Praticies, 1896.

Travail basé sur une observation personnelle intéressante : on avait proposé l'énucléation d'un esil enflammé et porteur d'une saillé de la région cilière. Nous finne le diagnostic de gomme syphilitique : le traitement spécifique amena une guérison complète avec restitution intégrale de l'acuité visuelle et de l'aspect normal de l'oil.

Valeur cérébroscopique de l'ordème papillaire. Un cas de cyphilis cérébrale avec ordème de la papille. Guérison complète. Journal des Praticions, juin 1897.

« La papillite (œdème papillaire) sert plus au diagnostic qu'au pronostic. Son pronostic à elle est basé sur celui de l'affection encéphalique qu'elle a contribué à faire découvrir. »

Epithélioma du limbs soléro-cornéen. Guèricon après trois récidives. Clisique aphtelességique, dec. 1886.

Les récidives avaient suocédé à des réclages soigneusement faits. La guérien qui dats de deux ans et demi a dér procurée par une abrasion suivie d'une causfériation poncuée profonde de tout les surface cruentle. Les premières opérations avaient (de rudicales en apparence seulement, la dernière a dét historiquement radicale, c'et-à-d-tier que mires a dét historiquement radicale, c'et-à-d-tier que na vavons dérait en réalité par la cautérisation tous les éléments anormans susceptibles de republiers.

De l'action des miotiques dans certaines formes de glaucome. Société française d'ophéaimologie, 1891.

Démonstration par un certain nombre d'observations

longtemps poursuivies que les glaucomes à allaques peuveut être pendant des années enrayés d'une façon tout à fait complète, par des instillations quotidiennes de pilocarpine ou d'ésérine.

III. - THÉSES

ренцайна

SOUS L'INSPIRATION DU D' ROCHON-DUVIGNEAUD

ANA ELESSEY. -- Menifestationa oculairee de la cyphilis de l'encèphale, Paris, Steinheil, 1885.

Thèse principalement bibliographique basée sur les travaux Languag, - De la solérite rhumatismale diffuse, Paris, Steinheil, 95,

d'Alexander, d'Uhthoff, d'Onnenheim, etc.

Une observation personnelle d'un cas typique de cette affection souvent méconnue nous a engagé à confier au D' Largeau l'exécution d'un travail sur ce sujet. Il est à remarquer que presque simultanément Fuchs et Trousseau ont chacun de leur côté signalé cette maladie.

L. Gue. - Étude sur l'hydrophtalmie ou claucome infantile. Paris, 97

Cette thèse qui constitue la meilleure monographie de la

question est en partie basée sur nos reclerches sur l'angle irien. Nous avons en cuter fourni au D'Groels edéchers irien. Nous avons en cuter fourni au D'Groels edéchers nécessaires pour démontrer que l'appareil excetteur de l'humeur aqueus (l'ingle liriu) est constanment leés constanment les principations, même dans les ess où il est plus large qu'i. l'yet/epitalmie, même dans les ess où il est plus large qu'i. l'état normal. Cest faire renter l'yet/epitalmie de la classe des glaucomes par réfention. Ces données ont été confirmées récemment par Leber el Bentzen.

I. Teores. — Essei sur le pronostic du giaucome primitif. Tours, 497.

Perusadó que le praestic de glaucome a'u pas, a'u fait de l'indéctonies, pende untant qu'on le ceit de les gravités, nous avans conscillés M. Thomas de faire des recherches comparatives à l'aide de toutes les statistiques publiés à ce sujet. De ces recherches il est résulté en effet que les résultas deix peris sont marxies dans plus de la moltié des glaucomes aigus, dans près des des relacions de l'aide président de l'aide président de l'aide publica de moltiés des plus de la moltié des glaucomes aigus, dans près des dext tiers des glaucomes deroniques méthodes perférer; la velérotomie no donne jumais de résultat durables.

 G. CLERWIST. — Thrombose de la veine centrale de la rétine. Paris, 4960.

Nous avons observé un cas de thrombose de la veine estrale de la rétine chez une chlorotique, qui a servi de point de départ à cett bêse. Par ses roberches est un ros indications, le D' Clermont a reconsus trois formes cliniques de thrombose de la veine centrale: la thrombose de sa réferies réstreux, celle qui accompanere, extringe mahalies infestieures de la veine centrale est productions de la veine centrale :

ses, celle de la chlorose (cette dernière exceptionnelle). Le pronostic est grave, un peu moins toutefois que celui de l'embolie avec laquelle la thrombose de la veine centrale a souvent été confondue.